Fundación Pro-Desarrollo Social y Cultural del Municipio de Malambo "**ELOY OROZCO**"

ESCUELA METROPOLITANA DE MALAMBO
PLANEACION DE CLASES

OBJETOS DE APRENDIZAJES:

- Eje de simetría
- Plegados y dobleces haciendo uso de la simetría
- Completar dibujos simétricos

GUIA DE APRENDIZAJE

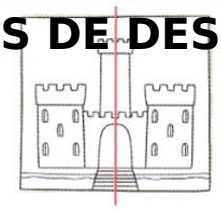
ASIGNATURA:

PERIODO: 2 FECHA: 21 ABRIL HASTA 16 DE MAYO 16 MAYO

Eje de simetría

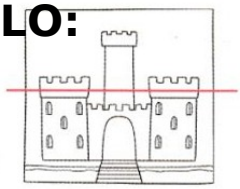
FASES DE DESARROLLO:

Al doblar el dibujo del castillo por la línea, las dos mitades coinciden.



La línea sí es eje de simetría.

Al doblar el dibujo del castillo por la línea, las dos mitades no coinciden.

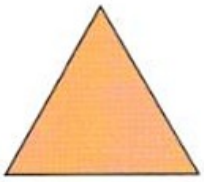


La línea no es eje de simetría.

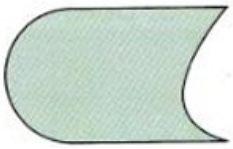
ACTIVIDAD EN CLASE

Identifica las figuras que sean simétricas. Traza su eje de simetría.

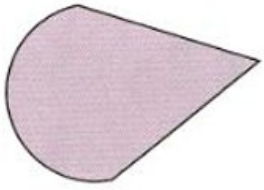
a.



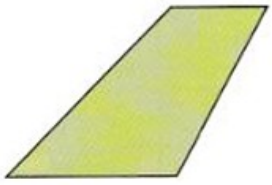
b.



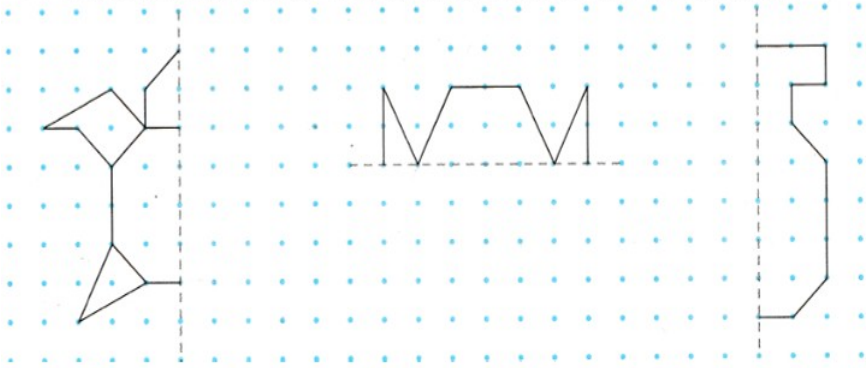
c.



d.



2. Completa los dibujos para obtener figuras con respecto al eje de simetría.

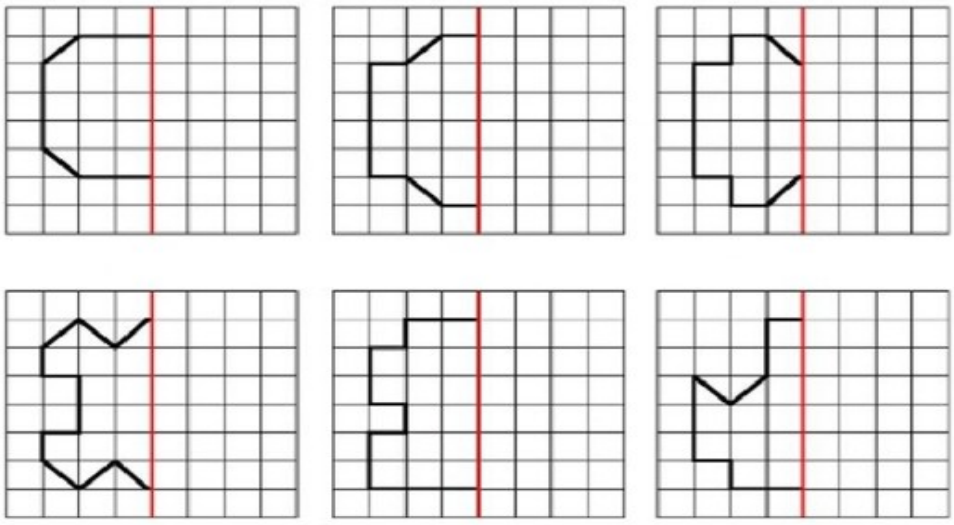


Compromiso

SIMETRÍAS

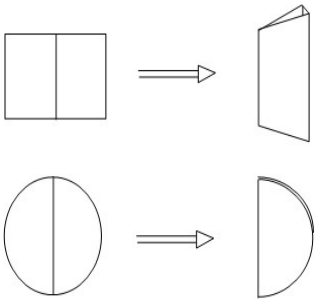
Recuerda: es más fácil contando cuadrados. Nos fijamos cuantos hay hacia la izquierda desde la línea roja del centro, y luego contamos los mismos hacia la derecha.

También ayuda señalar primero los vértices, y luego unirlos.



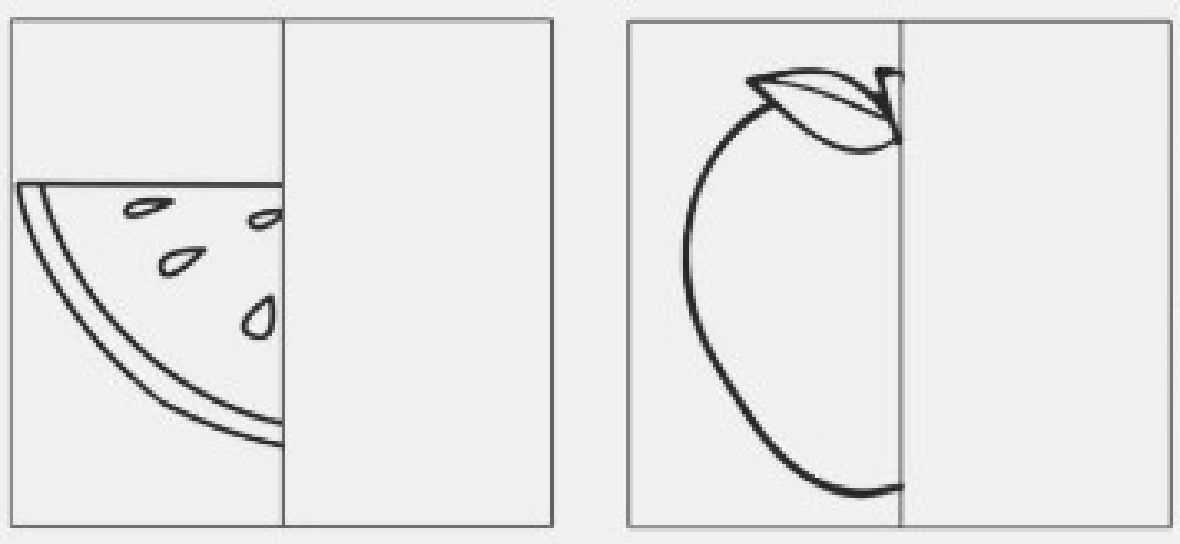
PLEGADOS Y DOBLECES HACIENDO USO DE LA SIMETRÍA

Cuando a todos los puntos de una figura se le aplica una simetría se obtiene otra figura, que es la imagen de la primera; esto es lo que sucede cuando nos ponemos frente a un espejo.



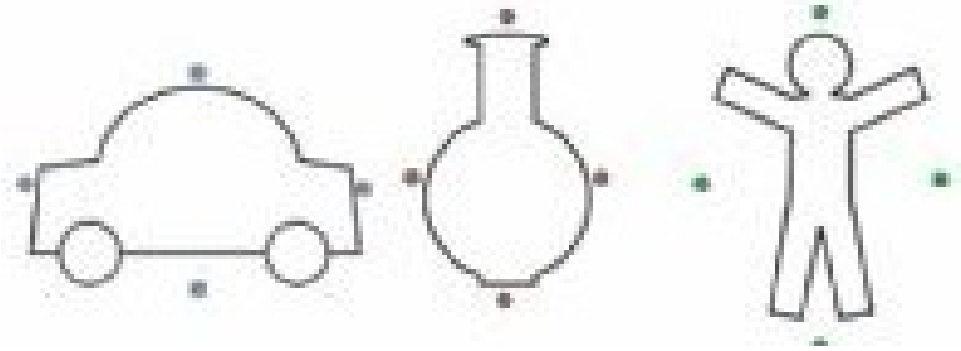
Ejercicio en clase

1. **Completa** la figura. Recuerda doblar el dibujo para que verifiques si quedo igual.



Compromiso

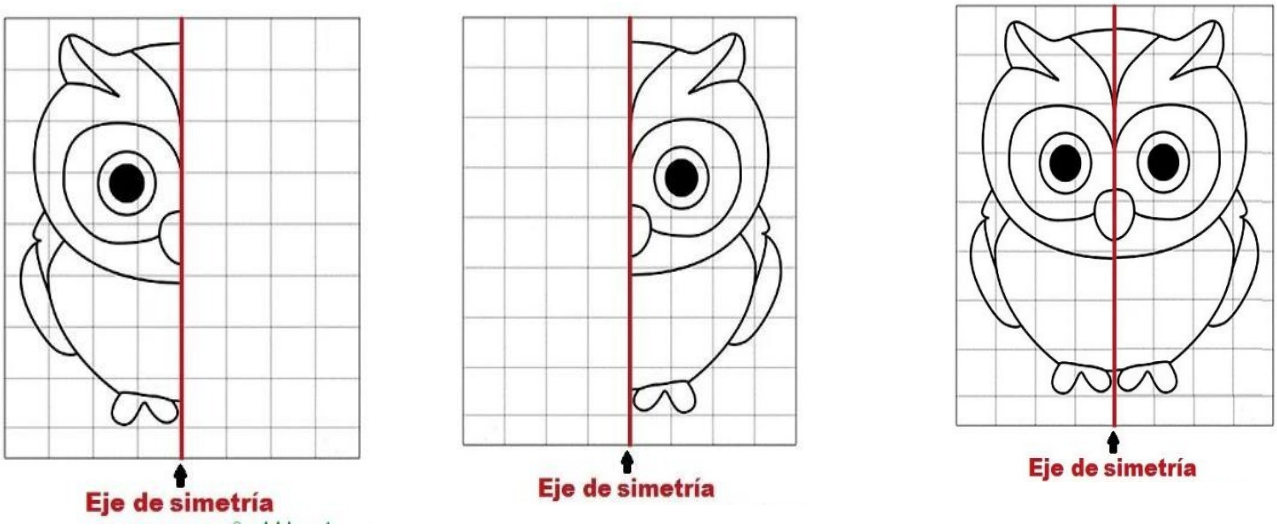
Observa el dibujo y traza la línea de simetría correctamente: uniendo los puntos.



COMPLETAR DIBUJOS SIMETRICOS

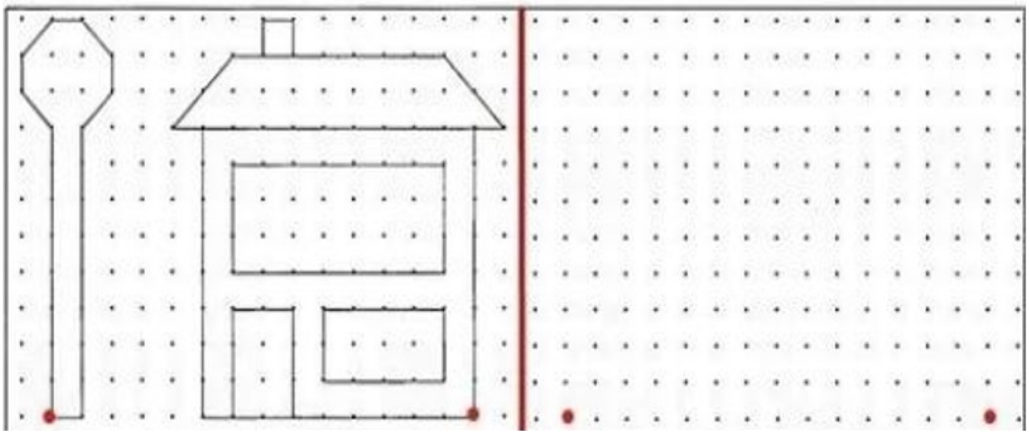
Observa, si tomamos un dibujo de un búho y lo doblamos exactamente por la mitad obtendremos formas simétricas.

Imagen sin voltear **Imagen volteada** **Imagen completa**



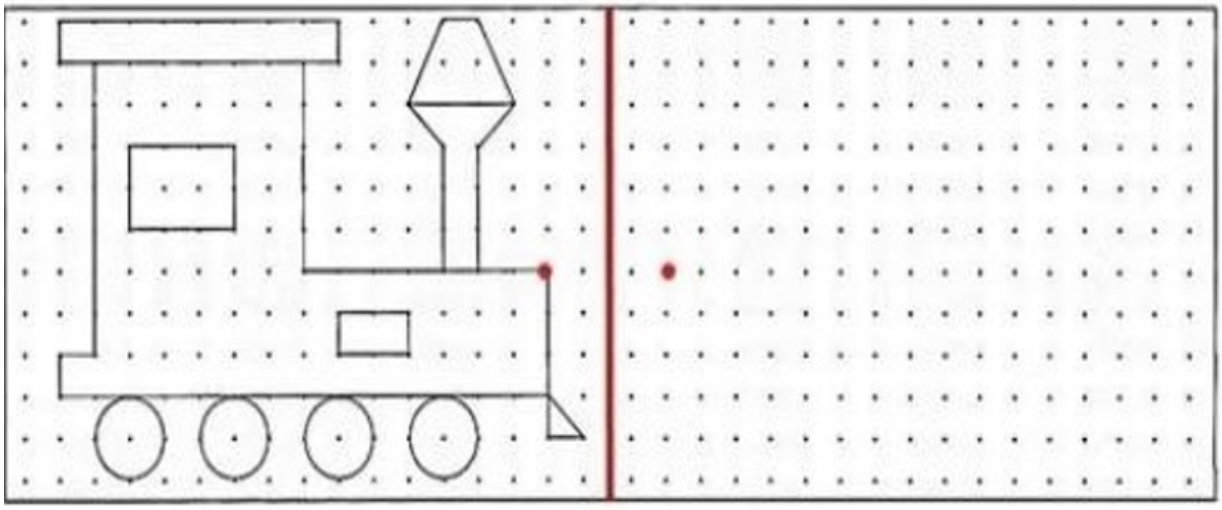
Ejercicio en clase

Dibuja las figuras simétricas respecto del eje de simetría. Para ello cuenta los puntos



COMPROMISO

Dibuja las figuras simétricas respecto del eje de simetría. Para ello cuenta los puntos



EVALUACION:
Revisión de las actividades
Evaluación oral y escritas de los objetos de aprendizajes

Recursos: Guía de aprendizaje, cuaderno, regla.